

Arbeitsblatt zum Thema "Eisen"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Eisen ist ein silbrig glänzendes _____ und ein wichtiger Rohstoff. Wenn es nass wird, rostet es leicht und wird rotbraun. Deshalb findet man in der _____ nie reines Eisen. Es kommt als _____ vor, das heißt, mit anderen Stoffen vermischt. Um das Eisen dort heraus zu holen, muss man das Erz sehr heiß machen. Dann fließt das Eisen heraus, während die übrigen _____ verbrennen. Das macht man in einem _____.

Roheisen kann man heiß und flüssig machen und in verschiedene _____ gießen. Weil es aber immer noch verschiedene andere Stoffe enthält, kann es leicht brechen. Um es stabiler zu machen, muss man es schmieden oder in einem _____ zu Stahl verarbeiten. Aus Stahl stellt man Werkzeuge, Maschinen, _____, Eisenbahnen, Brücken und vieles mehr her.

Der _____ kann seit etwa 4000 Jahren Eisen gewinnen und bearbeiten. Stahl gibt es aber erst seit dem 19. Jahrhundert. Erst mit Stahl konnte man _____ und große Fabriken bauen. Das war wichtig für die _____, die Zeit, als man viele Fabriken zu bauen begann.

Metall Mensch Natur Industrialisierung Eisenbahnen Schiffe Stoffe
Hochofen Stahlwerk Erz Formen

Quellenangabe:

Artikel: Eisen (von Uwe Rohwedder, Ziko van Dijk, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Eisen&oldid=44096>)